

# SPECTROCHECK

Stationärer Metallanalysator

Die smarte Form der Metallanalyse –  
hochwertig, zuverlässig und erschwinglich



# SPECTROCHECK

## Höchste Leistung und Zuverlässigkeit zu einem unschlagbaren Preis

Der stationäre Metallanalysator SPECTROCHECK wurde speziell für die besonderen Anforderungen – und Budgets – von kleinen und mittelgroßen Gießereien sowie metallverarbeitenden Betrieben entwickelt. Das hochwertige, kompakte und erschwingliche Gerät eignet sich ideal für die Routine-Analyse von Eisen-, Aluminium- und Kupfer-basierten Metallen. Mit dem SPECTROCHECK können Unternehmen ihren Kunden garantieren, dass ihre Metalle zuverlässig analysiert wurden, um auch den strengsten Spezifikationen hinsichtlich Zusammensetzung und Qualität zu entsprechen.



### ERFAHRUNG UND QUALITÄT

Das SPECTROCHECK wird in Deutschland von erfahrenen Ingenieuren entwickelt. Hierbei werden die höchsten Maßstäbe in Bezug auf Qualität, Zuverlässigkeit und Leistung angelegt. SPECTRO selbst ist ein anerkannter Marktführer im Bereich der Spektrometrie und verfügt über einen umfassenden Support sowie eine große Kundenbasis. Das Resultat: Sorgenfreie Analysen, extrem zuverlässige Ergebnisse und Langzeit-Verfügbarkeit.

### EINFACHHEIT UND BEDIENBARKEIT

Alle Gerätefunktionalitäten – wie der neue Funkenstand oder die modulare, individuell erweiterbare und unkomplizierte Software – sind sehr gut durchdacht und bieten ein Maximum an Benutzerfreundlichkeit.

Entsprechend ist das SPECTROCHECK sehr leicht zu bedienen und zu warten, selbst für Anwender ohne fundiertes Fachwissen – beispielsweise durch Schritt-für-Schritt-Anleitungen.

### HOHER NUTZEN, GERINGE KOSTEN

Einen Metallanalysator, der so leistungsfähig und gleichzeitig so preiswert ist, hat es noch nie gegeben. Dabei überrascht das SPECTROCHECK nicht nur durch seinen erstaunlich niedrigen Einkaufspreis – Features wie die individuell erweiterbare Software, bei der Anwender nur das zahlen, was sie benötigen, oder das iCAL-System, das kostspielige und zeitintensive Rekalibrierungen überflüssig macht, senken die Kosten zusätzlich. Im Ergebnis bietet das SPECTROCHECK das beste Preis-Leistungsverhältnis, das auf dem Markt erhältlich ist.



# Vorteile des SPECTROCHECK

Solide, deutsche Ingenieurarbeit für einen stabilen und zuverlässigen Betrieb

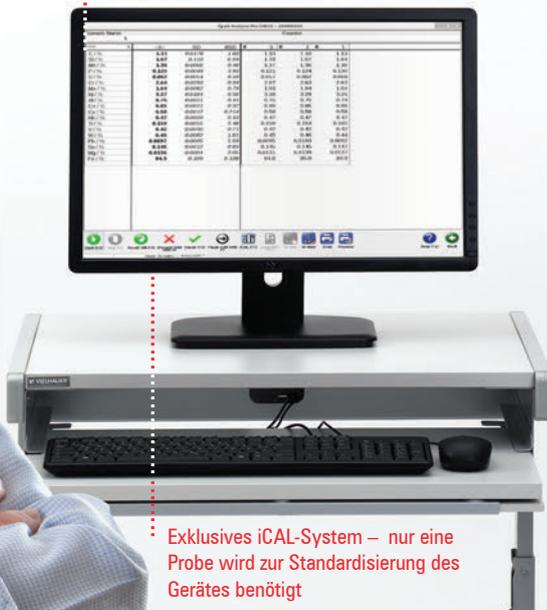
Vereinfachte, selbsterklärende Software – klares Layout, übersichtliche Anzahl von Funktionsknöpfen, keine komplizierten Menüs

Neuentwickeltes optisches System mit optimierter Leistung für den Einsatz in Gießereien und weiterverarbeitenden Betrieben

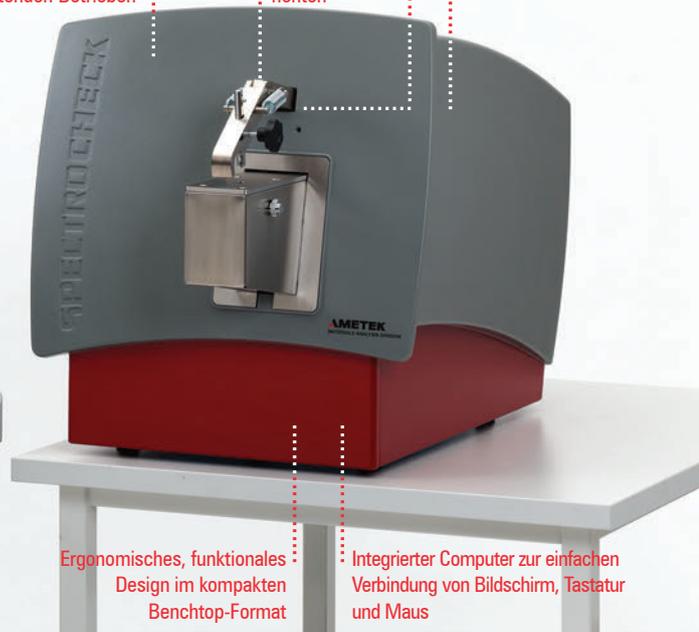
Einfacher und sicherer Zugang zu den Komponenten

Neuer Funkenstand für einfache Anwendung und Wartung

Neu entwickelter Plasmagenerator für höchste Präzision



Exklusives iCAL-System – nur eine Probe wird zur Standardisierung des Gerätes benötigt



Ergonomisches, funktionales Design im kompakten Benchtop-Format

Integrierter Computer zur einfachen Verbindung von Bildschirm, Tastatur und Maus

## INNOVATIVE OPTIK

Keine Kompromisse: Das SPECTROCHECK verfügt über eine bahnbrechende, neuartige Optik-Technologie. Diese kombiniert einen kompakten Multiplex-Optik-Polychromator mit der SWIFT-Technologie (*Selected Wavelength Image Feedback Technology*). Die optische Kammer ist isoliert, temperaturstabilisiert und mit Argon gespült. Diese drei Faktoren tragen maßgeblich zur hohen Messstabilität bei und sorgen für eine präzise Leistung über den gesamten relevanten Spektralbereich. Dabei wurde das SPECTROCHECK speziell für die Elemente optimiert, die in für Gießereien typischen Metallen enthalten sind. So minimiert es spektrale Interferenzen, stellt höchste Stabilität sicher und ermöglicht bei linienreichen Analysen eine bessere Trennung benachbarter Spektren.

## VEREINFACHTE SOFTWARE

Die brandneue Software besteht durch ein klares, nutzerfreundliches Erscheinungsbild, das Icon-basiert ist und ohne Menüs auskommt. Entsprechend leicht ist der Umgang mit dem SPECTROCHECK zu erlernen. Darüber hinaus müssen dank des Plug-in-Ansatzes nur die Funktionalitäten ausgewählt werden, die auch wirklich benötigt werden. Es stehen verschiedene Softwaremodule für Kontrollprobenmessung, Typstandardisierung und Werkstofferkennung bereit, die ganz einfach ergänzt werden können, sobald sie benötigt werden. Auf diese Weise bleiben die Kosten überschaubar: Kunden zahlen lediglich für die von ihnen selektierte(n) Konfiguration(en). Plug-ins sorgen zudem für eine sehr einfache Bedienung. Diese neue, radikal vereinfachte SPECTROCHECK Software macht aufwendige Trainingskurse überflüssig. Stattdessen steigen Anwender schnell in die Software ein und erfreuen sich an der intuitiven Bedienung.



# SPECTROCHECK und mehr



## UMFASSENDE SERVICE

Gießereien sind auf stets verfügbare Analysegeräte angewiesen, um eine höchstmögliche Produktivität gewährleisten zu können. Um sicherzustellen, dass SPECTROCHECK-Geräte jederzeit einsatzbereit sind, bietet SPECTRO das AMECARE Performance Service Paket an.

Das Programm umfasst mehr als 200 erfahrene Serviceingenieure in über 50 Ländern. Diese bieten hochwertige, individuelle Unterstützung, um eine optimale Leistung und eine möglichst lange Lebensdauer jedes einzelnen SPECTROCHECK-Geräts sicherzustellen. Das Service-Programm beinhaltet Geräterwartung, Applikationspakete, Beratung durch Fachexperten und gerätespezifische Schulungen.

## EINE VOLLSTÄNDIGE PRODUKTLINE

Das leistungsfähige, aber erschwingliche SPECTROCHECK ist ein Teil des wohl komplettesten Angebots zukunftsweisender Geräte zur Elementanalytik. Im Bereich der Metallanalyse bietet SPECTRO zudem das Flaggschiff SPECTROLAB, einen Marktführer für extrem präzise Analysen, SPECTROs meistverkauften stationären Metallanalysator SPECTROMAXx und das mobile Bogenfunken-Gerät SPECTROTEST. Für welches Gerät Sie sich auch entscheiden – SPECTRO verfügt über mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Elementanalytik und genießt ebenso lange einen ausgezeichneten Ruf als technischer Innovator. Dies ist der Garant für herausragende Ergebnisse.

[www.spectro.com](http://www.spectro.com)

### GERMANY

SPECTRO Analytical  
Instruments GmbH  
Boschstrasse 10, D-47533 Kleve  
Tel: +49.2821.892.2100  
Fax: +49.2821.892.2202  
[spectro.sales@ametek.com](mailto:spectro.sales@ametek.com)



### U.S.A.

SPECTRO Analytical Instruments Inc.  
91 McKee Drive  
Mahwah, NJ 07430  
Tel: +1.800.548.5809  
+1.201.642.3000  
Fax: +1.201.642.3091  
[spectro-usa.sales@ametek.com](mailto:spectro-usa.sales@ametek.com)

### CHINA

AMETEK Commercial  
Enterprise (Shanghai) CO., LTD.  
Part A1, A4 2nd Floor Building No.1 Plot Section  
No.526 Fute 3rd Road East; Pilot Free Trade Zone  
200131 Shanghai  
Tel.: +86.21.586.851.11  
Fax: +86.21.586.609.69  
[spectro-china.sales@ametek.com](mailto:spectro-china.sales@ametek.com)

**AMETEK**<sup>®</sup>  
MATERIALS ANALYSIS DIVISION

Subsidiaries: ▶ **HONG KONG:** Tel. +852.2976.9162, Fax +852.2976.9132, [spectro-ap.sales@ametek.com](mailto:spectro-ap.sales@ametek.com), ▶ **FRANCE:** Tel +33.1.3068.8970, Fax +33.1.3068.8999, [spectro-france.sales@ametek.com](mailto:spectro-france.sales@ametek.com), ▶ **GREAT BRITAIN:** Tel +44.1162.462.950, Fax +44.1162.740.160, [spectro-uk.sales@ametek.com](mailto:spectro-uk.sales@ametek.com), ▶ **INDIA:** Tel +91.22.6196.8200, Fax +91.22.2836.3613, [sales.spectroindia@ametek.com](mailto:sales.spectroindia@ametek.com), ▶ **ITALY:** Tel +39.02.94693.1, Fax +39.02.94693.650, [spectro-italy.sales@ametek.com](mailto:spectro-italy.sales@ametek.com), ▶ **JAPAN:** Tel +81.3.6809.2405, Fax +81.3.6809.2410, [spectro-japan.info@ametek.co.jp](mailto:spectro-japan.info@ametek.co.jp), ▶ **SOUTH AFRICA:** Tel +27.11.979.4241, Fax +27.11.979.3564, [spectro-za.sales@ametek.com](mailto:spectro-za.sales@ametek.com), ▶ **SWEDEN:** Tel +46.8.5190.6031, Fax +46.8.5190.6034, [spectro-nordic.info@ametek.com](mailto:spectro-nordic.info@ametek.com).

▶ **SPECTRO** operates worldwide and is present in more than 50 countries. For SPECTRO near you, please visit [www.spectro.com/worldwide](http://www.spectro.com/worldwide)

© 2016 AMETEK Inc., all rights reserved, subject to technical modifications • A-18, Rev. 1 • 80901323 • Photos: SPECTRO and thinkstock • Registered trademarks of SPECTRO Analytical Instruments GmbH • **SPECTRO**: USA (3,645,267); EU (005673694); "SPECTRO": EU (009693763); iCAL: USA (3,189,726), EU (003131919)